



АССОЦИАЦИЯ
БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Стратегия развития рынка больших данных

Развитие больших данных в России способно за 5 лет улучшить качество жизни и принести существенный экономический эффект в 0,3% ВВП



Эффект на существующие отрасли

Увеличение выручки и повышение эффективности таких отраслей, как торговля и добыча полезных ископаемых



Развитие новой отрасли

Рост продуктов и сервисов, позволяющих компаниям использовать большие данные для решения своих задач



Рост ВВП

Масштабное внедрение больших данных может обеспечить следующий эффект к 2024 vs 2019

- 0,3% роста ВВП до 2024 = ~20% от 1,3% среднегодового исторического роста ВВП¹
- **₽1,3 трлн эффекта в 2024** = ~15% выручки от экспорта нефти в 2018
- **₽2,9 трлн накопленного эффекта с 2019 по 2024** = ~160% затрат на программу "Цифровая экономика"³



Рабочие места

Развитие отрасли больших данных позволит создать большое количество привлекательных рабочих мест



Качество жизни

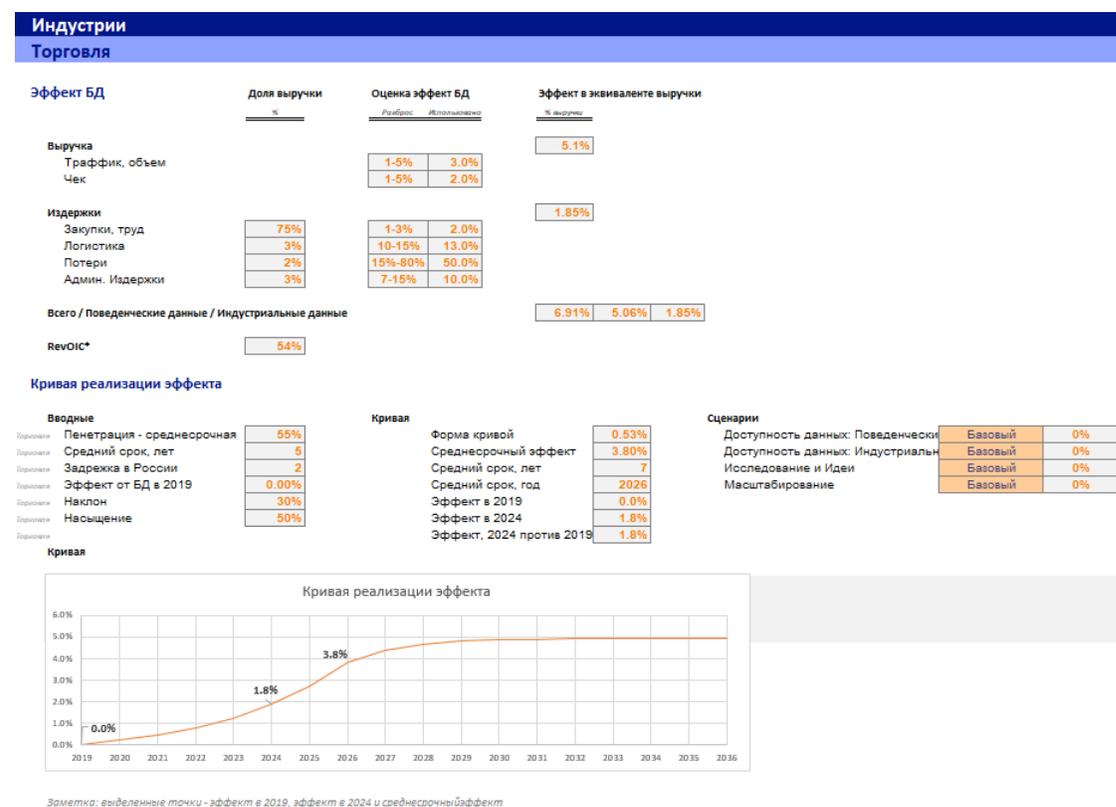
Внедрение технологий больших данных в такие направления, как **здравоохранение** и **умные города** позволит улучшить качество жизни населения

Для оценки потенциала рынка BCG была разработана новая методология на основе разделения эффектов по цепочке создания стоимости для каждой отрасли

На основе разработанной методологии...

... был создан калькулятор оценки эффекта

- 1 Выделены отраслевые категории и использован базовый прогноз ВВП от министерства экономического развития
- 2 Выделены цепочки создания стоимости по отраслевым категориям, вкл. кросс-отраслевые элементы
- 3 Собрано 500+ сценариев использования технологий больших данных; оценки эффекта подтверждены с отраслевыми экспертами
- 4 Построена кривая реализации эффекта от внедрения технологий больших данных для каждой отраслевой категории для оценки эффекта в 2024 году
- 5 Проведен сценарный анализ по ключевым барьерам, мешающим развитию технологий больших данных в России



Государству и бизнесу предстоит завершить решение 8 ключевых задач для достижения 0,3% роста ВВП за счет технологий больших данных



Упрощенный доступ и обработка данных

1

Согласие на несколько целей использования данных

Дистанционное предоставление согласия одновременно на несколько целей

2

Обработка персональных данных без прямого согласия

Например, передача дочерним компаниям в рамках производственного процесса

3

Цифровизация гос. данных, релевантных для больших данных

Стандартизация сбора, хранения и обработки, например таких данных, как медицинские



R&D песочницы для исследования больших данных

4

Создание специальной регуляторной среды в рамках R&D песочницы

Вовлечение регуляторов для снижения барьеров для последующего развертывания продуктов

5

Создание и обеспечение "озер данных"

База стандартизированных данных и технологических библиотек



Системные меры по развитию больших данных в традиционных отраслях

6

Стимулы для внедрения технологий больших данных

Например: субсидии, принятие специальных программ поддержки, венчурное и проектное финансирование

7

Проектный и технический кадровый резерв

Формирование экспертного пула для развития компетенций и помощи традиционным отраслям во внедрении технологий больших данных

8

Доверие отраслей к технологиям больших данных

Проведение мероприятий по ознакомлению представителей традиционных отраслей с потенциалом технологий больших данных

Раскрытие дополнительного потенциала роста ВВП в размере 0,1% и достижение роста 0,4% потребует решения 8 принципиально новых задач



Обеспечение возможности обмена/обогащения данных

9

Обогащение пользовательских данных

Правила обмена и обогащения пользовательских данных внутри бизнес-сообщества и с государством

10

Обмен отраслевыми данными

Саморегулируемые стандарты на основе бенчмарков, поощряющие обмен данными внутри и между отраслями

11

Использование государственных данных

Выделение типов данных и условий, при которых гос. данные могут передаваться частному сектору



Финансирование инноваций и ресурсная экосистема

12

Широкий доступ к "озерам данных"

Обеспечение доступа к труднодоступным для среднего и малого бизнеса данным

13

Оптимизация рутинных процессов

Предоставление простого доступа инноваторам к юристам, бухгалтерам и специалистам по патентам

14

Инвестиционная платформа

Платформа, соединяющая квалифицированных инвесторов с отобранными инициативами



Стимулы для инновационных отраслей

15

Сертификация и патентование

Упрощенные процессы вывода на рынок для продуктов и услуг на основе больших данных, международная защита российских патентов

16

Устранение барьеров для экспорта продуктов больших данных

Снятие технологических барьеров для экспорта продуктов и сервисов, построенных на технологиях больших данных

Для масштабного внедрения технологий больших данных разработаны три модели взаимодействия государства и бизнеса



Лидирующие отрасли

Следующие отрасли поведут за собой развитие больших данных в России



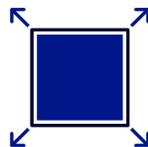
Фин. организации



Телеком. операторы



Лидеры интернет отрасли



Отрасли с крупнейшим потенциалом

Данные отрасли займутся развитием либо самостоятельно, либо с помощью лидеров



Торговля



Добыча полезных ископаемых



Недвижимость



Отрасли, требующие финансовой поддержки

Ряд отраслей требует значительной внешней помощи для масштабного внедрения больших данных



Сельское хозяйство



Строительство



Машиностроение¹

Роли

Государство

Отказ от внедрения новых барьеров для развития отрасли

Снятие барьеров для развития (например, на обмен данными)

Субсидирование внедрения технологий больших данных

Бизнес

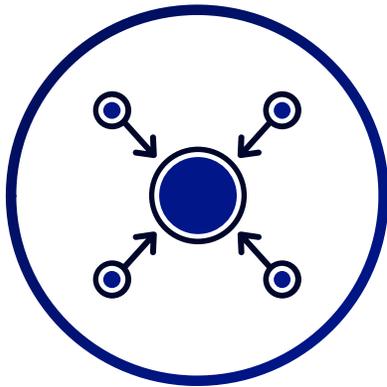
лидирующие отрасли

Развитие продуктов, помогающих внедрению больших данных в остальных отраслях

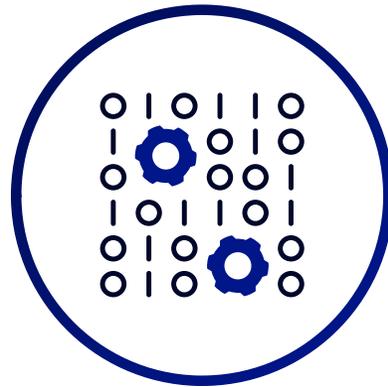
Инвестиции в развитие кадров и внедрение технологий больших данных

Предоставление продуктов, инженерных и проектных команд для внедрения больших данных

Ассоциация больших данных - надежный партнер, готовый взять на себя ряд ключевых ролей в развитии технологий больших данных в России



**Координатор среды
доверия вокруг технологий
больших данных**



**Ключевой центр экспертизы
по отраслевым применениям
больших данных**



**Драйвер развития
рынка больших
данных**

Миссией Ассоциации больших данных является создание условий для развития технологий и продуктов в сфере больших данных в России

Цели Ассоциации

- Создание открытого цивилизованного рынка больших данных в России
- Создание необходимых условий для развития технологий и продуктов в сфере больших данных в России
- Создание этических стандартов использования данных в России
- Создание единых принципов и стандартов работы с большими данными и искусственным интеллектом в России
- Создание технологической среды для отработки алгоритмов и повышения доступности данных

Принципы работы Ассоциации

- Защита прав граждан в цифровой экономике - безусловный приоритет для игроков рынка данных
- Открытость для бизнес-сообщества в цифровой экономике
- Создание доверенной цифровой среды в России между всеми участниками экономики

Участники Ассоциации

по состоянию на сентябрь 2019 года

